

绿色植保技术在农业生产中的应用分析

江西省赣州市宁都县赖村镇人民政府 肖 珍

摘要: 在当前我国发展的过程中, 农业问题是需要解决的首要问题。如何帮助农民解决农村问题, 如何帮助国家解决农业发展问题是本文的出发点。绿色植保技术的应用与推广能够有效的帮助农民解决在农业生产过程中存在的问题, 不仅能够提高产量, 还能够提高生产质量。本文以绿色植保技术为研究对象, 探讨其在农业生产中的应用。

关键词: 绿色植保技术; 农业生产; 应用对策

农民问题是我国发展的重要问题。在当前发展的过程中致力于解决农业, 农村的问题能够有效的为我国经济发展提供保障。随着科学技术的生产在农业生产过程中出现了绿色植保技术, 可以通过应用这一技术在实践中提高农业的生产质量与产量。本文以这一技术在实践中的价值与应用推广为研究中心, 进行分析和探讨。

一、绿色植保技术的概念

当前, 我国在经济发展的过程中, 注重对生态环境的保护, 因此研究人员进行了技术研究和开发, 在保护生态环境的理念下, 研发了能够能够对农业生产进行预防危害, 提供保护的技术, 并将这一技术称之为绿色植保技术。

二、化学农药植保技术应用现状

与绿色植保技术相对, 在实践中, 由于农民希望能够减少在农作物生产过程中所受到的灾害。因此, 农民们应用农药进行植物保护, 帮助农作物实现健康成长。但是在化学农药植保技术的应用下, 农作物虽然一定程度上得到了保护, 可是同时也帮助病虫提高了对于农药的耐受度。农民会选择利用农药进行农作物的生产保护和质量保障, 原因在于农民的专业知识不足, 在进行生产的过程中没有专业的指导, 对于如何帮助提高农业产量与质量的认识存在问题。即使是运用农药进行农业生产保障的过程中, 也没有科学合理的运用农药。甚至一些农民在使用的过程中, 造成了土地情况恶化, 更加无法保障农业生产质量与效率。此外, 由于没有正确的系统化的农业培育知识, 因此在实践中农业的发展状况并不好。解决上述问题需要帮助农民认识到如何进行科学的培育。绿色植保技术的应用, 可以有效地解决农业生产过程中的产量问题和质量问题。

三、绿色植保技术的应用价值分析

绿色植保技术在农业生产中的运用分析建立在绿色植保技术的应用价值基础上。通过在农业生产的过程中应用绿色植保技术, 替换化学植保技术, 既能够对农作物进行生产保护, 还能够保障土地的使用安全, 同时能够解决农民在培育的过程中, 经常发生的病虫害致产量减损的事件。同时, 这一技术的研究过程中, 深入贯彻落实了生态环境保护与农业发展并重的理念, 因此, 应用这一技术可以推广农业健康持续稳定的发展。下文中将针对这一技术的应用价值进行细致的分析, 具体如下:

(一) 保护生态环境

在我国进行经济发展的过程中, 曾经走过弯路。在发展经济的过程中, 对生态环境造成了严重的不利影响。因此, 在新时期, 新理念的指导下进行各项生产活动的过程中, 贯彻落实生态环境保护这一理念。而事实证明进行经济发展的过程中, 必须注重生态环境保护, 否则就会遭到大自然的反噬, 造成比经济发展迟缓, 更为严重的生态环

境恶化的后果。由于人们的生产和生活依存大自然, 因此如果对大自然造成了生态环境的破坏, 那么人类赖以生存的环境就遭到了影响。在农业生产的过程中, 就是如此通过应用化学药物能够解决表面的病虫害, 但是更深层次的会对土地以及生态环境造成负面影响。而绿色植保技术的应用能够在保护大自然的理念下支持农业生产, 因此, 这一技术对于生态环境保护而言, 具有十分重要的积极促进作用。

(二) 避免有害生物传播

在进行农业生产的过程中, 随着发展规模的壮大出现了有规模的有害生物增长, 对农业生态系统造成了很大的负面影响。由于有害生物的繁衍速度较快, 因此, 在农业生产的过程中需要进行及时的遏制, 同时需要保护生态环境。而绿色植保技术的应用能够有效地帮助农业生产的过程中, 不发生这种状况或极少发生这种状况, 避免有害生物的传播给农业生产造成的不利影响。

(三) 提升农产品质量

农民在进行农业生产的过程中遇到了极大的困境, 表现为农业生产的质量和效率无法得到保障。而应用这一技术可以帮助农民进行农业生产, 指导农民在农业生产的过程中如何进行科学合理的种植, 提升农产品的生产效率和质量, 减少在生产过程中, 由于病虫害导致的农业质量下降和农产品产量下降事件。如果农产品的质量能够得到提升, 那么就能够为农民的经济效益增长提供保障。

四、农业生产中绿色植保技术的主要应用措施

在农业生产中如何应用绿色植保技术, 本文进行了深入的分析和探讨。通过对以下几个方面分析和探讨, 希望能够致力于实践中的技术应用。

(一) 建立健全病虫害防治体系

对农业生产的过程进行分析, 可以得知造成农业减产的主要问题就是病虫害。因此, 应当建立健全病虫害防治体系, 通过对某个地区农业生产将可能会遭遇到的病虫害侵袭进行分类, 同时针对不同类型的病虫害制定相应的防治措施。这一系统的建立根据各地不同的生态环境而有所差异, 并不是所有地区建立的病虫害防治系统都是一模一样的。只有因地制宜, 从本地农业生产的实际情况出发, 才能够有效地预防病虫害的侵袭, 提高农作物质量。

(二) 制定农业生产科学方案

在进行农业生产的过程中, 应当制定科学生产的方案。由于我国大部分农民都不具备专业的农业种植理论以及农业种植技术, 同时又缺乏专业的指导, 因此在进行农业生产的过程中总是会出现这样或那样的问题, 制约农业生产的质量和效率。因此, 解决农业生产的问题应用绿色植保技术, 同时应当建立科学合理的农业种植体系。例如, 不同农作物的生长周期以及培育过程中所需要注重的

内容都应当为农民所熟知。此外,在进行农业生产的过程中,应当如何应用绿色植保技术也应当对农民进行培训。

总结来说,在进行农业生产的过程中,制定科学的生方案,需要从以下几个方面着手。第一,需要根据不同地区的生产状况,因地制宜应用绿色植保技术。第二,需要当地政府承担起相应的责任,帮助农民进行农业生产。可以通过派遣专业的农业生产工作者进行理论指导与实践指导的方式,帮助农民进行农业生产。尤其是在绿色植保技术的应用过程中,由于这一技术对于农民而言,属于新兴事物,因此,驾驭这一技术进行农业生产,对于农民而言存在困难。此时,政府应当给予相应的支持,通过派遣相关专业工作者理论指导与实践指导的方式,帮助农民解决这一问题。第三,建立科学的种植体系,在不同的地区有着不同的具体要求。由于这一技术的应用在实践中的环境有所差异,因此应当针对不同地区的土壤以及生态环境进行具体的分析,探讨应当如何应用才能够推广这技术在实际中的落地。

(三) 加强科学培训,提高植保人员技术水平

工作人员的技术水平对于农业生产过程中绿色植保技术的应用具有十分重要的意义。如果工作人员的技术水平较高,理论知识较为丰富,那么在实践中就能够帮助这一技术实现落地。相反,如果工作人员的技术水平有限,同时说,具备的理论知识体系不足,那么在进行技术应用的过程中,就无法保证技术的应用效果,也就无法发挥其优势为农业生产提供动力。因此,在推广这一技术的过程中,应当注重培训工作人员的技术水平。需要本着高精尖的培训模式,将工作人员培养成能够以一抵百的人才。在此技术人才的支持下,才能够将这一技术广泛的推广于实践过程中。

(四) 加大资金投入,注重技术研发

在应用这一技术进行农业生产的过程中,能够为农业生产的质量提供保障,同时也能够为农业生产的效率提供保障。但是,随着时代的发展变化,以及实践中的需求,还是需要不断地对技术进行升级和完善。因此,政府和相关部门应当重视对于技术的研发工作,不仅需要技术支持,而且需要建立相应的场地,同时配备专业的研究人员,通过技术的升级提供保障更好的作用于农业生产的过程中为农业生产提供保障,使绿色植保技术得到进一步提高。

(五) 普及绿色植保技术,加大宣传力度

这一技术当前在实践中的应用范围较小,原因在于对这技术的宣传工作不到位。新兴事物的发展总是面临着质疑。在推广这一技术的过程中需要面对各界的质疑,但是不应当因为质疑而放弃对于技术技术的推广。相反,针对这一技术应当结合当前我国的发展理念以及农业发展的形式,包括这一技术在实践中的应用能够带来的价值进行深入而又深刻的分析。通过对不同的地区进行宣传,帮助这一技术在实践中推广,通过对农民进行宣传教育以及培训活动,帮助农民进行农业生产,应用这一技术提高农业的产量。而只有农民意识到这技术的优势,以及这技术的应用所能够带来的价值,才能够促进其技术在农业生产中的应用和推广。如何帮助农民认识到这一技术的优势成为进行宣传工作中的重中之重。因此,进行宣传加大宣传力度,对于这技术的应用和推广具有十分重要的意义。

从国家层面来看,为了推广这一技术的应用已经成立了相应的宣传部门,委任相关人员进行技术宣讲的活动。但是进行技术宣讲的形式应当更为丰富,应当不断地对宣

传的形式进行拓展创新和完善才能够为技术的推广提供保障。在进行宣传的过程中,应当制定相关的宣传体系。从不同的角度、针对不同的主体,应当如何开展工作,应当进行深入细致的研究。首先,在进行宣传的过程中,应当明确不同的地区需要结合当地的不同实际情况进行宣传活。由于不同的地区在进行农业生产活动过程中种植的农产品存在差异,因此这一技术在实践中的应用也存在差异,需要宣传部门根据不同地区的实际情况,制定详细的应用措施。其次,在进行推广的过程中,应当完善推广的思路和体系。对工作人员的工作水平应当不断地提出更高的要求,打磨工作人员的宣讲质量。可以对小组内的成员进行讲解技术的不断优化,通过对工作人员的宣讲方式评比,实现对于工作人员宣讲质量的提升。技术的优势固然重要,但是在进行宣讲的过程中工作人员的宣讲质量,对于这一技术的推广也具有十分重要的意义。再次,在进行技术宣传和推广的过程中,当地政府应当予以积极配合。不同地区的政府应当帮助科研人员以及相关宣讲人员做好准备工作,帮助工作人员实现对于基础的推广。还可以充分的利用当前丰富的多媒体渠道,实现对于这一技术的推广。针对当地的农业种植着所提出的问题,应当进行细致而又全面的讲解,帮助农民理解这一技术的应用原理,帮助农民解决在实践中产生的问题。此外,在进行技术推广的过程中,还需要不断地完善进行技术推广的形式和体系。在技术推广过程中,不仅应当有理论知识的讲解,还应该通过生动的实践对理论知识加以论证,甚至进行新的探索。最后,在进行技术推广的过程中应当不断地丰富进行推广的模式,充分的利用各种渠道的优势实现对技术的推广,帮助农业生产者正确的建立对于绿色植保技术的认知。

五、结束语

综上所述,在当前进行农业生产的过程中,应当注重对于生态环境的保护问题。由于化学植保技术的应用,不仅无法从根本上解决农产品产量提升这一问题,而且还会对生态环境造成不利影响。因此,在农业生产的过程中,应当应用新型的绿色植保技术。这一技术的应用不仅能够解决农产品产量提升的问题,而且能够有效地预防病虫害的侵袭,此外,对生态环境也不会造成消极影响。总而言之,应用这一技术进行农业生产具有的优势不可比拟。推广这一技术在实践中的应用,应当通过相应的措施,制定完善的机制,辅助这一技术在实践中的大范围应用。本文对如何应用这一技术在实践中进行农业生产予以了分析和探讨,希望能够为实践中的技术应用提供思路。

参考文献:

- [1]刘敏.关于当前农业生产中绿色植保技术的应用与分析[J].种子科技, 2021, 39(05): 60-61.
- [2]张绪萍.绿色植保技术在农业生产中的应用分析[J].农业开发与装备, 2021, (01): 116-117.
- [3]周磊.绿色植保技术在农业生产中的应用分析[J].农业与技术, 2020, 40(23): 42-44.
- [4]王志鹏.绿色植保技术在农业生产中的应用探讨[J].南方农业, 2020, 14(32): 17-18.
- [5]李亚敏.绿色植保技术在农业生产中的实践探究[J].新农业, 2020, (21): 84-85.
- [6]陈金泉.绿色植保技术在农业生产中的推广运用探究[J].农家参谋, 2020, (18): 69+73.